

**Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
am Institut für Technische Produktentwicklung
der Fakultät für Luft- und Raumfahrttechnik
auf dem Gebiet der
Methodenentwicklung für die Projektleitung mechatronischer
Produktentwicklungen unter volatilen Randbedingungen**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 13 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 3 Jahre in Vollzeit oder in Teilzeit gesucht.

In der Industrie findet das Konzept der Agilen-Produktentwicklung für mechatronische oder cyber-physikalische Produkte zunehmendes Interesse und Anwendungsbereitschaft. Die Fähigkeit „Agilität“ wird dabei als Lösung verstanden, um der Volatilität der Kundenwünsche und den Beschleunigungen im technischen Innovationswettbewerb standzuhalten. Die Studien des Instituts für Technische Produktentwicklung (ITPE, www.unibw.de/itpe) zu diesem Thema zeigen jedoch, dass viel Potenzial des agilen Ansatzes noch unerkannt und daher für Unternehmen methodisch nicht fassbar ist.

Mit der oben genannten Aufgabenstellung der Methodenentwicklung bietet das ITPE Interessierten die Möglichkeit, an unserem innovativen Forschungsansatz mitzuarbeiten. Ziel ist es, die Möglichkeiten der Projektzielerreichung aus dem Blickwinkel volatiler Handlungsbedingungen zu untersuchen und die Erkenntnisse in ein methodisches Framework für die Projektführung speziell für mechatronische Produktentwicklungsprojekte zu fassen. Die Aufgabe knüpft an Forschungsarbeiten und Industriekooperationen der ITPE-Forschungsgruppe zur agilen Entwicklung physischer Produkte an.

Ihre Aufgaben:

- Untersuchung von Entwicklungsprojekten und deren Handlungsrahmen für ein tiefes Verständnis der Wirkmechanismen in volatilen Umgebungen
- Entwicklung von Methoden zur Nutzung in der Projektleitung von Entwicklungsprojekten mechatronischer Produkte
- Anleitung studentischer Hilfskräfte und Studierender im Rahmen studentischer Arbeiten
- Weiterentwickeln von vorhandenen sowie Erstellung neuer Lehrmaterialien für Lehrveranstaltungen des Instituts im Bachelor- und Masterstudium Luft- und Raumfahrttechnik und anderen Studiengängen der Universität der Bundeswehr München

Qualifikationserfordernisse:

- erfolgreich abgeschlossene, überdurchschnittliche ingenieur- oder naturwissenschaftliche Hochschulbildung (Universitäts-Diplom oder Master)
- sehr gute Kenntnisse und Interesse in den folgenden Fachgebieten wünschenswert (idealerweise in mehreren): Entwicklungsmethodik, Entwicklungsprozesse, Agile Entwicklung, Projektmanagement, Systems Engineering,

Was erwarten wir:

- hohe Motivation und Freude an wissenschaftlichem Arbeiten
- verantwortungsbewusste und eigenständige Arbeitsweise
- Kommunikations- und Teamfähigkeit, Deutsch verhandlungssicher

- Sie verfügen über Gleichstellungs- und Diversitätskompetenz.
- Sie treten für die freiheitliche demokratische Grundordnung im Sinne des Grundgesetzes ein.

Was bieten wir:

- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung mit dem Ziel der Promotion
- angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten Team
- sehr gute Gestaltungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- flexible Arbeitszeitgestaltung
- attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten auf einem familienfreundlichen Campus
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich ausübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Mobiles Arbeiten / Homeoffice ist nach Absprache mit der Projektleitung eingeschränkt möglich.
- Sie arbeiten bei einem anerkannten und familienfreundlichen Arbeitgeber in sicheren wirtschaftlichen Verhältnissen.
- Sie erwarten ein attraktives Gehalt, bemessen nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TVöD).
- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen.

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen. Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Abschluss- und Arbeitszeugnisse) im PDF-Format per E-Mail bis zum **28.02.2025** an:

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexander Koch: produktentwicklung@unibw.de
 Telefon für Rückfragen: +49 (0) 89 6004 5800

Zusätzlich erforderlich:

- Bei fremdsprachigen Bewerbungsunterlagen muss eine beglaubigte deutsche Übersetzung beigefügt werden.
- Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist ein Nachweis der Anerkennung in Deutschland beizufügen.

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen: <https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzklaerung>

Wir freuen uns sehr auf Ihre Bewerbung!